

Project funded by the Geological Survey of Canada.
Ce projet a été subventionné par la Commission géologique du Canada.

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

105J/4 4388 G

Yukon Territory Territoire du Yukon

PUBLISHED 1968 PUBLIÉE EN 1968
REVISED 1999 REVISÉE EN 1999

Digital topographic base information provided
by Geomatics Canada.
Les données topographiques digitales proviennent
de la base nationale des données topographiques
de Geomatics Canada.

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOGRAPHICAL INDEX
FOR GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES
POUR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

The magnetic data on this map were compiled from information recorded along the flight lines shown. The anomalies expressed by the magnetic contours are dependent on the variable magnetic intensities of the underlying rocks, and may be due to conditions near, or at unknown depths below the surface. High magnetic anomalies normally indicate the presence of basic rocks, such as diabase, gabbro, or serpentinite, which have a relatively high iron content, but in special instances these anomalies may be due, or partly due, to concentrations of magnetic ore minerals. By means of the magnetic anomalies, numerous rock bodies or structures may be identified, such as dykes, sills, and lenses. However, accurate forecasting in these instances, however, no interpretation of particular anomalies may be possible without further geological information.

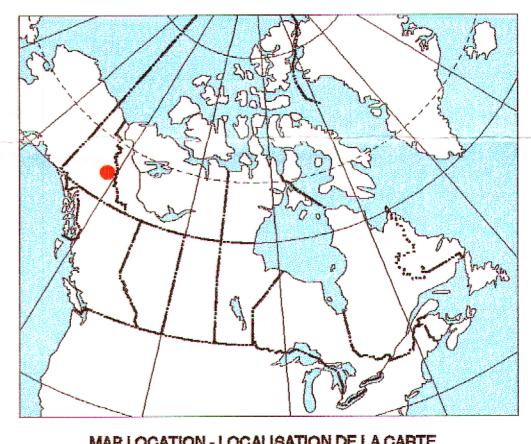
This survey was flown from March 1968 to June 1968 by Aero Photo Inc. The flight altitude was nominally 1000 feet above ground level where the terrain permitted. No correction has been made for regional variation due to the Earth's magnetic field.

This map is part of a set of maps revised from the original publication in 1968. The revision consisted of digitizing the original maps along the flight lines at points where they intersected contour lines. Problem lines were redigitized from original records. Eig adjustments to correct positional errors were applied and the data renumbered. The maps were then reprinted with the new contours and with a descriptive content similar to that of the original.

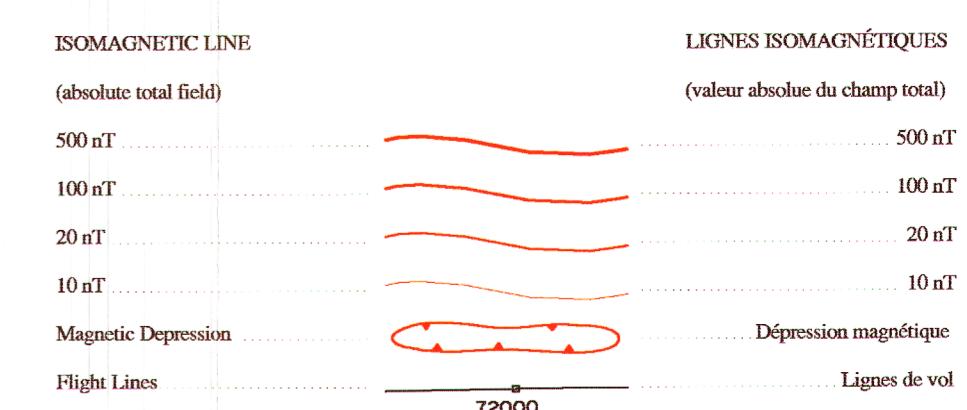
Les données magnétiques de cette carte sont compilées à partir d'informations enregistrées le long des lignes de vol et recueillies sur cette carte. Les anomalies magnétiques rendues visibles par les isomagnétiques sont fonction de la susceptibilité magnétique des roches sous-jacentes étudiées à différentes profondeurs. Les fortes anomalies magnétiques indiquent la présence de roches basiques telles que diabase, gabbro ou serpentinite qui ont un contenu relativement élevé en fer. Dans certaines circonstances ces anomalies peuvent être causées par des concentrations de minéraux magnétiques. Ces anomalies peuvent aider à identifier certains types de roches ou éléments structuraux tels que des failles ou des plis, où il n'y a pas ou peu d'affleurements. Cependant, en de nombreuses occasions, aucune interprétation spécifique n'est possible sans information géologique supplémentaire.

Ce levé a été effectué de mars à juin 1968 par Aero Photo Inc. L'altitude de vol était de 1000 pieds (305 m) au-dessus du sol là où la topographie le permettait. Aucune correction de la variation régionale du champ magnétique terrestre n'a été effectuée.

Cette carte fait partie d'un ensemble de cartes révisées à partir de la publication originale de 1968. Cette révision a consisté à numériser les cartes originales le long des lignes de vol à l'intérieur desquelles les lignes à priori étaient numérisées à partir des documents originaux. Des ajustements de synchronisation ont corrigé les erreurs de localisation appliquées avant de renvoyer ces lignes. Ces cartes furent réimprimées avec des nouveaux isomagnétiques incluant un texte explicatif similaire au texte original.



MAP LOCATION - LOCALISATION DE LA CARTE



Résumé et clé:
Dumont R., Coyle M., Kiss F., Oreschkuk D.
1999 - Carte aéromagnétique du champ total
Territoire du Yukon: SNRC 105J/4
échelle 1:50 000

Notation bibliographique conseillée:
Dumont R., Coyle M., Kiss F., Oreschkuk D.
1999 - Carte aéromagnétique du champ total
Territoire du Yukon: SNRC 105J/4
échelle 1:50 000

SERIES 1:50 000 SÉRIE

Yukon Territory
Territoire du Yukon

4388 G

